



Emperol 5W-50

Säkerhetsdatablad

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 17-5-2018 Bearbetningsdatum: 17-12-2019 Ersätter: 7-1-2019 Version: 1.2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Emperol 5W-50
Produktkod : 01.40.25
Produkttyp : Smörjmedel
Produktgrupp : Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen : Motorolja

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Nederländerna
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon_oil.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500 171 76 Stockholm | 112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet) | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH208 - Innehåller Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentarer : Högraffinerade mineraloljor och tillsatser.

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (Note L) | (CAS nr) 64742-54-7 (EC nr) 265-157-1 (Index nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25 | 25 - 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs | (CAS nr) 147880-09-9 (EC nr) 604-611-9 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 4, H413 |

Emperol 5W-50

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| | | | |
|--|--|-----------|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (Note L) | (CAS nr) 64742-55-8 (EC nr) 265-158-7 (Index nr) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29 | 1 - 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | (CAS nr) 68784-26-9 (EC nr) 272-234-3 | 0,1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Bis(nonylphenyl)amine | (CAS nr) 36878-20-3 (EC nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28 | 0,1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | (CAS nr) 68784-31-6 (EC nr) 272-238-5 (REACH-nr) 01-2119657973-23 | 0,1 - 2,5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

Kommentarer : De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfalfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter : Ingen ytterligare information tillgänglig. Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring : Kan hamna i lungorna genom inandning och orsaka kemisk lunginflammation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO₂.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Brännbar vätska.
Farliga sönderdelningsprodukter : Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel.
Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

Emperol 5W-50

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringstemperatur : 0 - 40 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Emperol 5W-50

EU - Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten. När oljedimma inkl.oljerök kan uppstå gäller följande gränsvärde
NGV 1 mg/m³ - KTV 3 mg/m³ (Arbetskyddsstyrelsen 2011:18)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Materialval för skyddsklädsel:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

| typ | Material | Genomträngning | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| Återanvändbara handskar | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | => 0.35 | | EN ISO 374 |

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

| typ | Användning | Egenskaper | Standard |
|----------------|-------------|------------|----------|
| Skyddsglasögon | Små droppar | klar | EN 166 |

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Tillstånd : Vätska
Färg : brun.
Lukt : Karakteristisk.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : Inga data tillgängliga

Emperol 5W-50

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|---|---|
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : Gäller inte |
| Fryspunkt | : -39 °C - ASTM D5950 (flytpunkt) |
| Kokpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : 223 °C - ASTM D92 (COC) |
| Självantändningstemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Gäller inte |
| Ångtryck | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | : Inga data tillgängliga |
| Densitet | : 0,853 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Löslighet | : Vatten : I praktiken inte blandbar: |
| Log Pow | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : 100,9 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viskositet, dynamisk | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | : Utgör ingen speciell brand- eller explosionsrisk. |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : Inga data tillgängliga |

9.2. Annan information

VOC-halt : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med (starka) oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal förvaring.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral råtta | 2900 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401) |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402) |

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

| | |
|------------------------------|----------------|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | > 5,53 mg/l/4u |

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

| | |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

Emperol 5W-50

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|--|--------------|
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h) | 5,53 mg/l/4u |

| | |
|---|--|
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat (Risken för ögonirritation grundar sig på en utvärdering av data för liknande produkter. Dessa data visar att en specifik komponent i denna produkt motverkar (eller minskar styrkan av) ögonirritation av zinkdialkylditiofosfatet.) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat |

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

| | |
|-------------------------------|---|
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-------------------------------|---|

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Emperol 5W-50

| | |
|------------------------|---|
| Viskositet, kinematisk | 100,9 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|------------------------|---|

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|---|--|
| Ekologi - allmän | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter | : Inte klassificerat |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Inte klassificerat |

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

| | |
|-------------------------------|---|
| LC50 fiskar 1 | > 1000 mg/l (OECD-metod 203) |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l 48h (Daphnia magna) [OECD 202] |
| EC50 andra vattenorganismer 1 | > 100 mg/l 96h (Crangon crangon) |
| ErC50 (alger) | > 500 mg/l (OECD-metod 201) |
| NOEC (akut) | > 1000 mg/l 96h (Pimephales promelas) [OECD 203] |
| NOEC kronisk alger | > 500 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) [OECD 201] |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|------------------|---|
| LC50 fiskar 1 | 4,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Daphnia 1 | 75 mg/l (48h, Daphnia magna) |
| EC50 72h algae 1 | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

| | |
|--------------------|--|
| LC50 fiskar 1 | > 100 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk) |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (OECD-metod 202) |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l |
| NOEC kronisk alger | > 10 mg/l |

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

| | |
|----------------|---|
| LC50 fiskar 1 | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-metod 203) |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-metod 202) |
| EC50 Daphnia 2 | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD-metod 202) |
| NOEC (akut) | >= 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) (OECD-metod 201) |

Emperol 5W-50

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|------------------------|--|
| NOEC kronisk fisk | >= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d) |
| NOEC kronisk kräftdjur | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-metod 211) |

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

| | |
|------------------------|-----------------|
| LC50 fiskar 1 | > 100 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l |
| NOEC kronisk fisk | 1000 mg/l 14d |
| NOEC kronisk kräftdjur | 10 mg/l 21d |
| NOEC kronisk alger | >= 100 mg/l 72h |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Brytes inte snabbt ned biologiskt. |
| Biologisk nedbrytning | 13,4 % Directive 67/548/CEE, Annex V, C.4.C. |

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |
|-----------------------|------------------------------------|

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 31 % (28d) (OECD-metod 301F) |
|-----------------------|------------------------------|

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

| | |
|------------------------------|----------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |
|------------------------------|----------------|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 2,2 |
| Log Pow | 9,5 |

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

| | |
|-------------------------|----------------|
| Log Pow | > 6 |
| Bioackumuleringsförmåga | Ej fastslaget. |

12.4. Rörlighet i jord

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

| | |
|---------------------|--|
| EKOLOGI - jord/mark | Produkten adsorberas föga till jorden. |
|---------------------|--|

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

| | |
|---|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. |
| Europeisk avfallsförteckning | : 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor |

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Emperol 5W-50

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte | Gäller inte |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Gäller inte

Sjötransport

Gäller inte

Flygtransport

Gäller inte

Insjötransport

Gäller inte

Järnvägstransport

Gäller inte

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

| Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII): | |
|---|--|
| Referenskod | Tillämpligt den |
| 3. | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs ; Bis(nonylphenyl)amine |
| 3(b) | Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska |
| 3(c) | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs ; Bis(nonylphenyl)amine |

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

VOC-halt : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Emperol 5W-50

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar): | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Avsnitt | Ändrad post | Modifiering | Kommentarer |
| 11.1 | Orsak till att klassificering saknas | Tillfogad | |

| Förkortningar och akronymer: | |
|------------------------------|--|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffekt-koncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffekt-koncentration |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|--|
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, kategori 1 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
| EUH208 | Innehåller Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Emperol 5W-50

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
